ITA – 41988 Portable Digital Combi Analyzer

STRUMENTO DIGITALE SATELLITE
MANUALE DELL'UTENTE

Si prega di leggere con attenzione questo manuale prima di utilizzare lo strumento per la prima volta. Le specifiche tecniche e i metodi operativi inclusi in questo manuale sono soggetti a cambiamenti senza preavviso. In caso di un qualsiasi dubbio dopo un certo periodo di utilizzo, si prega di contattare il produttore.

Caricare la batteria prima di utilizzare per la prima volta l'indicatore. (Si raccomandano 5 ore).

INDICE

Descrizione del Prodotto

1.Guida 2

1.1 Pannello Frontale e Tasti..... 3

1.2 Accensione/Spegnimento 4

1.3 Alimentazione e Batteria 4

2. Menu 4

2. 1 DVB-S..... 5

2. 1.1 Ricerca Rapida..... 5

2.1.2 Istallazione Satellite..... 9

2. 2 DVB-T..... 11

2.2.1 Ricerca Rapida..... 12

2.2.2 Istallazione Satellite..... 15

2.3 Multimedia 16

2.4 Configurazione del Sistema..... 18

2.5 Tasti Selezione Veloce 20

3. Specifiche 23

4. Attenzione 24

5. Pacchetto Standard del Prodotto.....25

Descrizione del Prodotto

Si tratta di uno Strumento di puntamento antenne satellitari e terrestri alimentato a batteria che demodula il Segnale DVB-S e DVB-T. Per l'installatore è molto vantaggioso selezionare il segnale con rapidità e accuratezza e puntare l'antenna nella posizione ottimale. È dotato di controller a microprocessore ed ha prestazioni affidabili e stabili. Quando si accende dopo aver configurato i vostri Parametri locali di DVB-S o DVB-T, sullo Schermo LCD compaiono l'immagine del canale, la Potenza e la Qualità del Segnale. Inoltre, vi permette di selezionare un'ampia finestra di menu per un'immagine dei dati utili per le regolazioni.

Mostra Azimut ed Elevazione, CBER/VBER, Qualità del Segnale, Potenza del Segnale e suono di intensità del segnale per DVB-S. L'immagine del canale di DVB-T, la Potenza del Segnale e la Qualità del Segnale possono essere mostrati sullo Schermo LCD dopo che avete configurato il vostro Parametro locale DVB-T. Inoltre può anche mostrare cinque segnali di canale nello stesso menu, cosa molto utile per le regolazioni.

Per DVB-S può rilevare un segnale molto debole perciò supporta un'alimentazione d'antenna selezionabile OFF/13V/18V, inoltre è dotato di auto-protezione per il cortocircuito LNB.

Per DVB-T può rilevare un segnale molto debole perciò supporta l'alimentazione d'antenna selezionabile OFF/5V/12V/15V/18V/24V, inoltre è dotato di auto-protezione per il cortocircuito d'antenna.

Include sia AV IN che AV OUT per Telecamera, monitor... ecc. Si usa con l'Adattatore di alimentazione da 12V quando occorre usare un'alimentazione esterna.

Include una Batteria 8.4V 3000mAh al Litio ad alta capacità che funziona per più di 4 ore dopo una carica completa.

1.GUIDA

1.1Pannello Frontale e Pulsanti

N°	Nome	Funzione
1	MENU	Per mostrare il menu principale o tornare al menu precedente
2	F1	Pulsante Funzione
3	F2	Pulsante Funzione
4	F3	Pulsante Funzione
5	F4	Pulsante Funzione
6	EXIT	Per cancellare la selezione o uscire dal menu corrente
7	OK	Freccia per Muovere il Cursore e OK per Confermare
8	Mute	Commutatore di Attivazione/Disattivazione dei Suoni
9	SCAN	Ricerca rapida per DVB-S
10	M.INFO	Mostra le informazioni di segnale di 5 canali per DVB-T
11	TV/Radio	Commuta fra Canale TV e Canale Radio
12	B.Light	Per accendere o spegnere lo Schermo LCD
13	+/-	Per attivare o disattivare il suono per la qualità del segnale
14	INFO	Mostra informazioni del programma corrente
15	Antenna IN	Connessione all'antenna per DVB-T.
16	Interruttore di Accensione	Pulsante d'Accensione per l'alimentazione del dispositivo
17	USB Port	Porta per l'Aggiornamento o il collegamento a multimedia
18	LNB IN	Connessione all'antenna per DVB-S.
19	Porta di Collegamento Alimentazione	Porta d'alimentazione
20	Spia di Alimentazione	Quando l'indicatore viene acceso la luce si accende.
21	Spia Commutazione 22K	Il Commutatore a 22K è attivo quando si accende.
22	Spia 13/1 8V	Per mostrare l'uscita commutatore H/V
23	Spia di Impegno Segnale	Quando è accesa il segnale è impegnato.
24	Spia di Carica	La luce si accende durante la carica e si spegne quando la carica è completa.
25	Tasti numerici 0-9	Per immettere numeri nella configurazione dei parametri
26	Schermo LCD	Mostra il menu e il programma TV… ecc.

1.2 Accensione/Spegnimento

Lo strumento si accende quando l'Interruttore di Alimentazione è in posizione I.

Lo strumento si spegne quando l'Interruttore di Alimentazione è in posizione 0.

Si prega di spegnere lo strumento per caricarlo quando compare 'system information [informazioni di sistema]' mostrando una carica bassa.

1.3 Alimentazione e Batteria

Si usa con un Adattatore di Alimentazione da 12V 1.5A. si carica da alimentazione esterna quando la batteria è scarica.

Viene usata una Batteria al Litio da 8.4V 3000 mAH. Il tempo di carica necessario è di 6 ore, collegando l'adattatore ad un'alimentazione esterna o al caricatore da auto. Dopo una carica completa, funziona per più di 5 ore (Dipende anche dal carico sull'antenna esterna).

Avviso: Nella prima carica si prega di caricare la batteria completamente (Suggeriamo di caricarla per 8 ore).

2.MENU

Premere il tasto "MENU" per entrare nel menu principale e usare il tasto Freccia per muovere il cursore, poi premere il tasto "OK" per selezionare il Sottomenu.

2.1 DVB-S

Selezionare DVB-S e premere OK per entrare nel sistema DVB-S.

2.1.1 Ricerca Rapida

2.1.1 Ricerca Rapida

Main Menu
DVB-S
DVB-T
Multimedia
System Setup

DVB-S
Quick Search
Sat Manager
Tp Manager
THE PROFESSIONAL EQUIPMENT
SATLINK

Premere OK per il Sottomenu

2.1.1 .1 Satellite Name [Nome del Satellite]

Selezionare il nome del satellite per il segnale di ricezione.

2.1.1.2 LNB Type [Tipo LNB]

Selezionare il Tipo LNB.

2.1.1.3 LNB Low Freq/ LNB High Frequency [Frequenza LNB Bassa / Frequenza LNB Alta]

Usare la tastiera numerica per immettere il Valore Frequenza di LNB

2.1.1.4 Frequency [Frequenza]

Usare il tastierino numerico per immettere il Freq Value [Valore Frequenza] della Frequenza.

2.1.1.5 Symbol Rate

Usare il tastierino numerico per immettere il Valore della SYMBOL RATE.

2.1.1.6 Polarity [Polarità]

Scegliere il Polar Mode [Modo Polarità] (OFF/13V/1 8V).

2.1.1.7 LNB Power [Alimentazione LNB]

Scegliere il tipo di Alimentazione LNB (OFF/13V/18V).

2.1.1.8 22K Tone [Tono 22Khz]

Scegliere il TONO 22Khz (ON/OFF).

2.1.1.9 Longitude [Longitudine]

Usare il tastierino numerico per immettere la Longitudine del Satellite.

2.1.1.10 My Longitude [Mia longitudine]

Usare il tastierino numerico per immettere la Longitudine dell'Area Locale.

2.1.11 My Latitude [Mia latitudine]

Usare il tastierino numerico per immettere la Latitudine dell'Area Locale.

2.1.1.12 Settare i parametri e premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu, e poi regolare la parabola in base ai parametri d’interfaccia.

2.1.1.13 TP Scan [Scansione TP]

Scansionare tutti i programmi della frequenza corrente, e immagazzinarli automaticamente dopo la scansione, e poi tornare al menu precedente.

2.1.1.14 Scan All [Scansionare tutto]

Scansionare tutti i programmi di tutti i canali e immagazzinarli automaticamente dopo la scansione, e poi tornare al menu precedente.

2.1.1.15 Zoom

Usare il tasto **[◄][►]** per selezionare Zoom e premere il tasto "OK" per entrare nel Sottomenu, e poi regolare la parabola nella direzione migliore.

2.2 Satellite Install [Installare il satellite]

2.1.2.1 Sat Manager [Gestione del satellite]

Premere il tasto "OK" per entrare nel Sottomenu e poi settare lo stato della parabola.

2.1.2.1.1 Switch Type [Tipo di Commutatore]

Premere il pulsante per scegliere il Tipo di Commutatore (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

2.1.2.1.2 Toneburst

Premere il tasto [◄][►] per scegliere il modo Toneburst (OFF/ON).

2.1.3 TP Manager [Gestore TP]

Premere il tasto "OK" per entrare nel Sottomenu e poi fare le operazioni seguendo le istruzioni.

2.2 DVB-T

Premere “MENU” per entrare nel menu principale e usare il tasto Freccia per muovere il cursore, Selezionare DVB-T, e poi premere “OK” per entrare nel sistema DVB-T.

2.2.1 **Quick search** [Ricerca rapida]

Premere OK per entrare nel Sottomenu.

2.2.1.1 **Quick Search** [Ricerca Rapida]

2.2.1.1.1 **Country Setting** [Selezione del paese]

Selezionare il paese per ricevere un segnale.

2.2.1.1.2 **Channel** [Canale]

Selezionare il tipo di canale da ricevere.

2.2.1.1.3 Frequency [Frequenza]

Settare la frequenza per ricevere il segnale immettendo il valore di frequenza con il tastierino numerico.

2.2.1.1.4 Bandwidth [Larghezza di banda]

Selezionare la Larghezza di Banda 6M/7M/8M in base alla vostra area regionale.

2.2.1.1.5 LCN

Selezionare LCN ON o LCN Off [Attivazione/Disattivazione LCN]

2.2.1.1.6 Antenna Setting [Settaggio antenna]

Per selezionare l'alimentazione d'antenna ON/OFF.

2.2.1.1.7 Antenna Power [Alimentazione d'antenna]

Per selezionare la tensione d'alimentazione dell'antenna OFF/5V/12V/15V/18V/24V.

2.2.1.1.8

Settare il parametro e premere "OK" per entrare nel Sottomenu.

2.2.1.1.8.1 Scan [Scansione]

Scansiona tutti i canali della frequenza corrente, immagazzina automaticamente i canali scansionati e poi ritorna al menu precedente.

2.2.1.1.8.2 Scan All [Scansionare tutto]

Scansiona tutti i canali, immagazzina automaticamente i canali scansionati e poi ritorna al menu precedente.

2.2.2 Freq-Checking [Verifica Frequenza]

2.2.2.1 Move [Spostare]

Premere il tasto [▲][▼] per muovere il Cursore.

2.2.2.2Select [Selezionare]

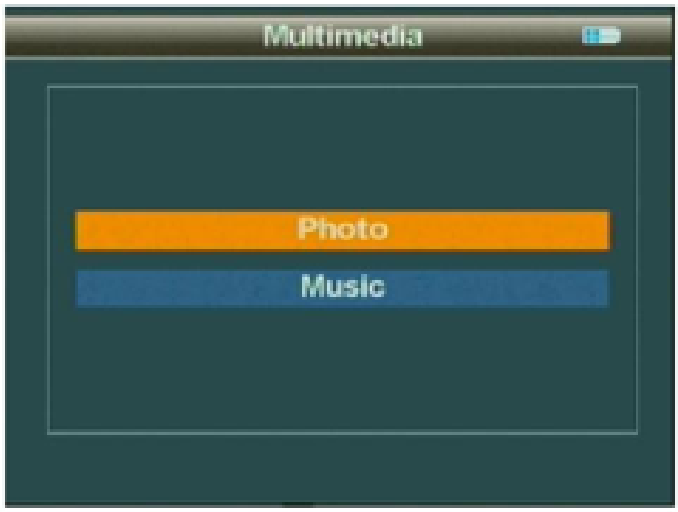
Premere il tasto [◄][►] fino al canale locale e premere il riquadro per selezionarlo.

2.2.2.3

Premere il tasto OK per entrare nella schermata multicanale.

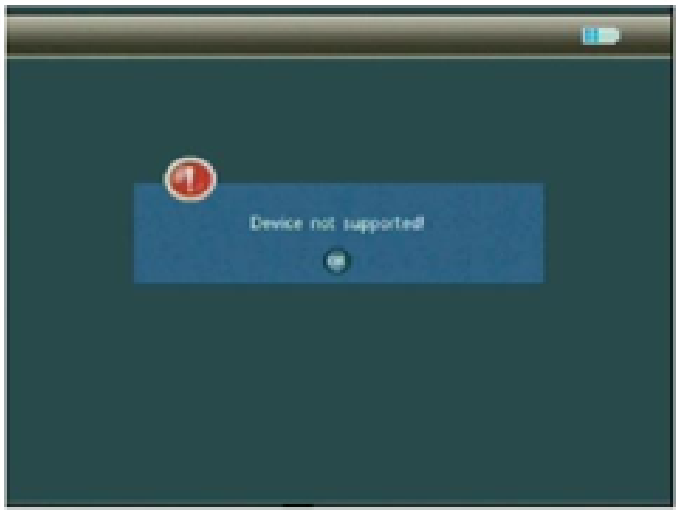
Ogni schermata mostra gli indicatori di segnale di cinque canali, e premere il tasto [◄][►] per PGUP [Pagina su] o PGDOWN [Pagina giù].

2.3 Multimedia



Per il Multimedia, occorre inserire una memoria esterna nella porta USB. Altrimenti sulla finestra comparirà “Device not supported [Dispositivo non supportato]”.

Music
MUSIC : 1 songs
Root(USB)
MiniPE
027logo
ST_CT216T_Z_MXL
CT216S_ZL10038_M
picture
RECYCLER
001 777-777.wma
Device
Move
Move
Select
Exit


Device not supported!

2.3.1 Photo

Anteprima delle foto in formato JPG e operare seguendo le sue istruzioni.

2.3.2 My Music [La Mia Musica]

Riprodurre la musica in formato MP3, per operare seguire le istruzioni.

2.4 System Setup [Configurazione del Sistema]

2.4.1 OSD Language [Lingua dello Schermo]

Definire la Lingua dell'OSD [Istruzioni di Schermo].

2.4.2 SW Update [Aggiornamento SW]

Per aggiornare il SW o i Dati tramite la porta USB. Immagazzinare il file di aggiornamento in una memoria esterna, inserirla nella porta USB e poi aggiornare il menu. Selezionare il file, dopo l'aggiornamento tornerà automaticamente al menu precedente.

2.4.3 Set Default [Settare il default]

Premere il tasto “OK” per ripristinare i valori di Default di Fabbrica.

2.4.4 GMT Usage [Uso del GMT]

Settare il parametro GMT.

2.5 Tasti di Scorciatoia

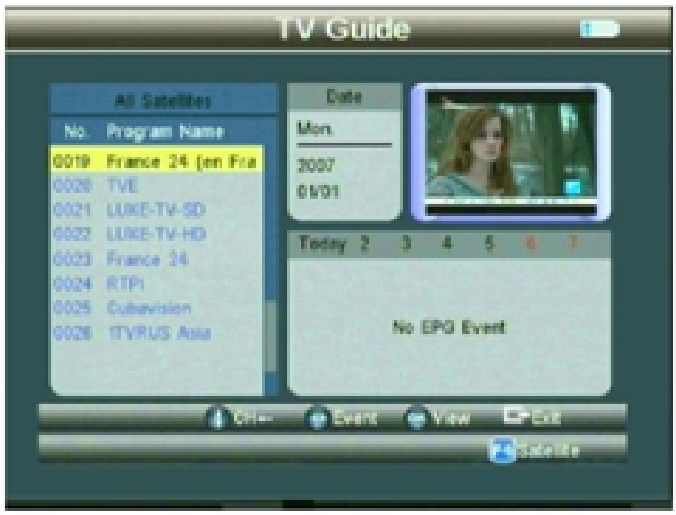
2.5.1 Premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu quando stanno girando i programmi e operare seguendo le istruzioni proprie.

2.5.2 Premere il tasto “F1” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.

2.5.3 Premere il tasto “F2” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.

2.5.4 Premere il tasto “F3” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.

2.5.5 Premere il tasto “F4” per entrare nel Sottomenu quando sta girando il programma e operare seguendo le istruzioni proprie.



Specifiche

Capacità del Sistema		Pienamente Compatibile DVB-S	Sì
Ingresso d'Antenna	DVBS	Connettore	Tipo F, Femmina
		Gamma di Frequenza	950MHz-2150MHz
		Livello di Segnale	-65dBm~-25dBm
		Alimentazione LNB	13/18V,Max350mA
		Controllo Commutatore LNB	22KHz
		DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2
	DVB-T	Connettore	IEC Femmina da 9,5mm
		Gamma di Frequenza	VHF and UHF
		Larghezza di banda	8/7/6MHz
		Impedenza d'ingresso	75 ohm
Demodulatore	DVB-S	Terminale anteriore [Front end]	QP SK
		Tasso di demodulazione	2Mbps~45Mbps
		Capacità SCPC e MCPC	Sì
	DVBT	Modulazione	COFDM
		Costellazione	QPSK,16QAM,64QAM
		Modo di trasmissione	2K,8K
		Intervallo di guardia	1/2,1/4,1/8,1/16,1/32
		FEC	1/2,2/3,3/4,4/5,5/6,7/8
Risorse di Sistema		Processore	Processore 32bit (133MHz)
		FLASH	8Mbyte
		SDRAM	4*16Mbyte
Decoder Video		MPEG 2	MP@ML
		Velocità di Trasmissione Dati	Max15M bits/s
		Risoluzione	720*576,720*480
		Formato Video	PAL/NTSC/SECAM
Audio		MPEG	MPEG-1&2
		Tipo	Singolo
		Indice di Campionamento	32,44.1 & 48KHz
Trasferimento Dati		Connettore	USB
Alimentazione		Batteria agli Ioni di Litio	3000 mAH/8.4V Max
		Adattatore di alimentazione	Entrata AC 100-220V
			Uscita DC 12V
Caratteristiche Fisiche		Dimensioni	9,5x15,5x4.5(cm)
		Peso Netto	0,5KG

Precauzioni di Manipolazione e Proibizioni relative alla Batteria nell'Indicatore Sat

Attenzione:

Il pacco batterie in dotazione non permette di lavorare in condizioni di alta temperatura o alta pressione. Nel caso contrario potrebbero sopravvenire anomalie di reazione chimica che porterebbe a sovra-riscaldamento della batteria, emissione di fumo, incendio ed in casi eccezionali esplosione. Per lo smaltimento di tali batterie non sottoporle a fuoco diretto o fonti di calore. Evitare tentativi di aperture con punte in metallo o altri oggetti appuntiti. Non immergere nell'acqua e fare attenzione al collegamento dei terminali positivo (+) e negativo (-) con oggetti metallici come collane, forcine per capelli, ecc..

Avviso:

La batteria è collegabile soltanto al caricatore che viene fornito o indicato dal fabbricante di questo dispositivo.

Il tempo di carica dev'essere almeno di 5 ore la prima volta, e non dovrebbe essere caricato nelle 12 ore successive alla prima carica.

Si prega di tenere spento il dispositivo quando la batteria è in carica. La batteria dovrebbe essere conservata in un intervallo di temperature compreso fra 0°C e 40°C.

Se immagazzinata per un lungo periodo, caricare la batteria almeno una volta ogni quindici giorni in modo da evitare lo scaricamento. La batteria è smaltibile.

Manipolazione:

Il settaggio improprio di una batteria nuova può portare all'inutilizzo della medesima ed alla perdita di garanzia.

Si prega di utilizzare soltanto la batteria fornita dal fabbricante se si desidera cambiarla con una nuova.

Si prega di contattare l'ente che si occupa dei rifiuti nella vostra località per conoscere il più vicino luogo di raccolta delle batterie

Pacchetto Standard del Prodotto

Cavo caricatore da auto

Cavo AV

Alimentazione

Tracolla

Astuccio da trasporto

UK – 41988 Portable Digital Combi Analyzer

DIGITAL SATELLITE METER
USER'S MANUAL

Please read this manual carefully before using your meter for the first time. The technical specifications and operating methods included in this manual are subject to changes without notice. In case of any inquiries after a period of usage, please contact the manufacturer.

Please charge the battery before using your meter for the first time. (5 hours recommended).

INDEX

Product Description

1.Guide 2

1.1 Frontal Panel & Buttons 3

1.2 On/Off 4

1.3 Power Supply & Battery 4

2. Menu 4

2. 1 DVB-S 5

2. 1.1 Fast Search 5

2.1.2 Install Satellite 9

2. 2 DVB-T 11

2.2.1 Fast Search 12

2.2.2 Install Satellite 15

2.3 Multimedia 16

2.4 System set up 18

2.5 Shot Cut keys 20

3. Specifications 23

4. Warning..... 24

5. Standard Product Package 26

Product Description

This is a battery powered satellite and terrestrial antenna guide device which demodulates the DVB-S and DVB-T signals. Installers benefit from rapid accurate signal selection and positioning the antenna in an optimal position. It has a micro-processor controller and reliable, stable performance. When powered on after configuration of your local DVB-S or DVB-T parameters, the LCD display shows an image of the channel, the power and quality of the signal. It also offers a wide range of menus with images of the data useful to regulation.

It shows the azimuth and elevation, CBER/VBER, signal quality, signal power and signal intensity noise for DVB-S. The DVB-T channel image, signal power and signal quality may be displayed on the LCD screen after you have configured your local DVB-T parameter. It can also display five channel signals is the same menu, which is very helpful when regulating.

For DVB-S it can detect a very weak signal so it supports OFF/13V/18V selectable antenna power feed, it also has self-protection against LNB short circuit.

For DVB-T it can detect a very weak signal so it supports OFF/5V/12V/15V/18V/24V selectable antenna power feed, it also has self-protection against antenna short circuit.

It includes both AV IN and AV OUT for video cameras, monitor..., etc. It is used with a 12V power transformer when outside power supply is required.

It includes an 8.4V 3000mAh Lithium high capacity battery which runs for over 4 hours after a full recharge.

1.GUIDE

1.1 Front panel and buttons

N°	Name	Function
1	MENU	Displays or returns to main menu
2	F1	Function button
3	F2	Function button
4	F3	Function button
5	F4	Function button
6	EXIT	Cancel selection or quit current menu
7	OK	Arrow to move Cursor and OK to Confirm
8	Mute	Sound Off/On switch
9	SCAN	Fast DVB-S scan
10	M.INFO	Displays signal information for 5 DVB-T channels
11	TV/Radio	Switches between TV and radio channels
12	B.Light	LCD screen On/Off
13	+/-	Sound On/Off for signal quality
14	INFO	Displays info about current programme
15	Antenna IN	Connection to DVB-T antenna.
16	On/Off button	Device power supply On/Off switch
17	USB Port	Port for updates and/or multimedia connection
18	LNB IN	Connection to DVB-S antenna.
19	Power supply connection port	Power supply connection port
20	Power light	On when indicator is on
21	22K switch light	On when 22K switch is active.
22	13/1 8V light	To highlight H/V switch outlet
23	Signal committed light	On when signal is committed.
24	Load light	On when charging, goes off when charge completed.
25	0-9 number keys	To input numbers during parameter configuration.
26	LCD screen	Displays menu and TV programme … etc.

1.2 On/Off

The device is switched on when the Power switch is in the I position.

The device is switched off when the Power switch is in the 0 position.

Please switch the device off before charging when the 'system information' appears showing low battery.

1.3 Power Supply & Battery

Use with a 12V 1.5A power adapter. Charges from external power supply when battery is low.

Uses an 8.4V 3000 mAH lithium battery. This requires 6 hours to fully charge, connecting the adapter to external power supply or car battery charger. After a full charge, it rums for over 5 hours (also depends on the load on the external antenna).

Warning: When first charging the batter, fully charge (We suggest an 8 hour charge).

2.MENU

Press the "MENU" button to access the main menu and use the arrow key to move the cursor, the press the "OK" button to select the Sub menu.

2.1 DVB-S

Select DVB-S and press the OK to enter the DVB-S system.

2.1.1 Fast Search

Main Menu
DVB-S
DVB-T
Multimedia
System Setup

DVB-S
Quick Search
Sat Manager
Tp Manager
THE PROFESSIONAL EQUIPMENT
SATLINK

Press the OK button for the Submenu

2.1.1 .1 Satellite Name

Select the satellite for signal reception.

2.1.1.2 LNB Type

Select the LNB type.

2.1.1.3 LNB Low Freq/ LNB High Frequency

Use the numeric keys to set the LNB Frequency Value

2.1.1.4 Frequency

Use the numeric keys to set the Freq Value for the Frequency.

2.1.1.5 Symbol Rate

Use the numeric keys to set the SYMBOL RATE value.

2.1.1.6 Polarity

Select the Polar Mode (OFF/13V/1 8V).

2.1.1.7 LNB Power

Select the LNB power supply type (OFF/13V/18V).

2.1.1.8 22K Tone [22Khz]

Select the 22Khz TONE (ON/OFF).

2.1.1.9 Longitude

Use the numeric keys to set the Satellite Longitude.

2.1.1.10 My Longitude

Use the numeric keys to set the Local Area Longitude.

2.1.11 My Latitude

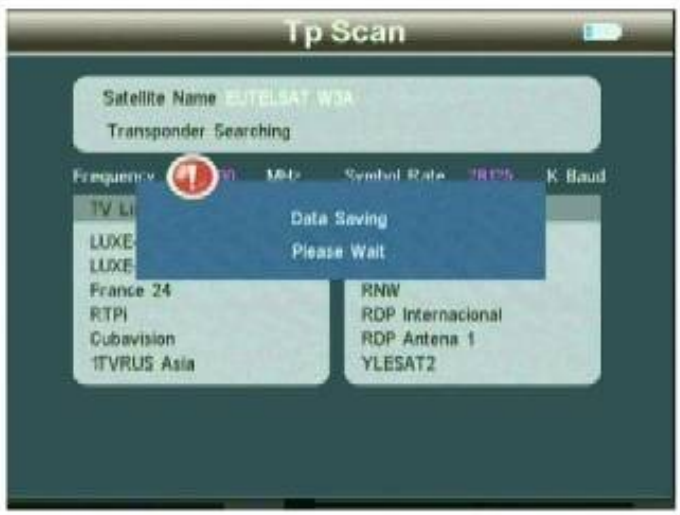
Use the numeric keys to set the Local Area **Latitude**.

2.1.1.12 Set the parameters and press the "OK" button to enter the Submenu,

and then regulate the parabolic antenna on the basis of the interface parameters.

2.1.1.13 TP Scan

Scan all the programmes in the current frequency, and stores them automatically after the scan, then returns to the previous menu.



2.1.1.14 Scan All

Scans all programmes on all channels and stores them automatically after the scan, and then returns to the previous menu.

2.1.1.15 Zoom

Use the **[◄][►]** button to Select Zoom and press the "OK" button to enter the Submenu, and then regulate the Parabolic antenna in the best direction.

2.2 Install Satellite

2.1.2.1 Sat Manager

Press the "OK" button to enter the Submenu and then set the Parabolic antenna state.

2.1.2.1.1 Switch Type

Press the button to choose the Switch Type (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

2.1.2.1.2 Toneburst

Use the **[◄][►]** button to Select Toneburst Mode (OFF/ON).

2.1.3 TP Manager

Press the “OK” button to enter the Submenu and follow the instructions to complete the operations.

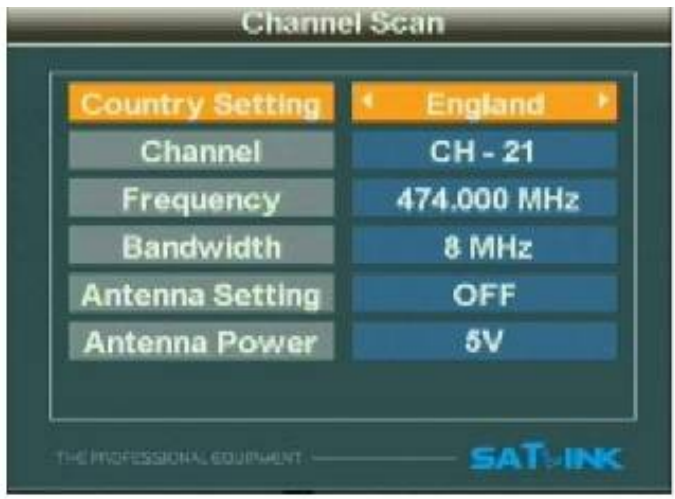
2.2 DVB-T

Press “MENU” to enter the main menu and use the Arrow key to move the cursor, Select DVB-T, and then press “OK” to enter the DVB-T system.

2.2.1 Fast search

Press OK to enter the Submenu.

2.2.1.1 Fast Search



2.2.1.1.1 Country Setting

Select the nation for signal reception.

2.2.1.1.2 Channel

Select the channel reception type.

2.2.1.1.3 Frequency

Set the signal reception frequency using the numeric keys.

2.2.1.1.4 Bandwidth

Select the 6M/7M/8M Bandwith suitable for your regional area.

2.2.1.1.5 LCN

Select LCN ON or LCN Off

2.2.1.1.6 Antenna Setting

Select Antenna power supply ON/OFF.

2.2.1.1.7 Antenna Power

Set the voltage of the antenna power supply OFF/5V/12V/15V/18V/24V.

2.2.1.1.8

Set the parameter and press the “OK” button to enter the Submenu.

2.2.1.1.8.1 Scan

Scans all channels on current frequency, automatically stores the channels scanned and the returns to the previous menu.

2.2.1.1.8.2 Scan All

Scans all channels, automatically stores the channels scanned and the returns to the previous menu.

2.2.2 Freq-Checking

2.2.2.1 Move

Use the [▲][▼] button to move the Cursor.

2.2.2.2Select

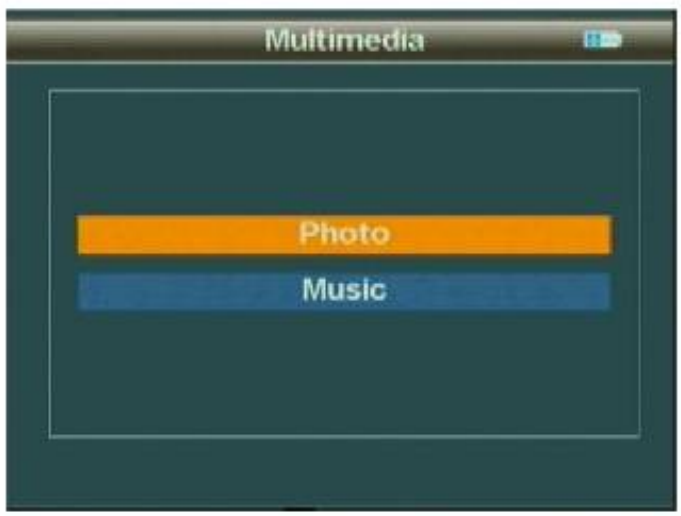
Use the [◄][►]button to the local channel and press the square to select it.

2.2.2.3

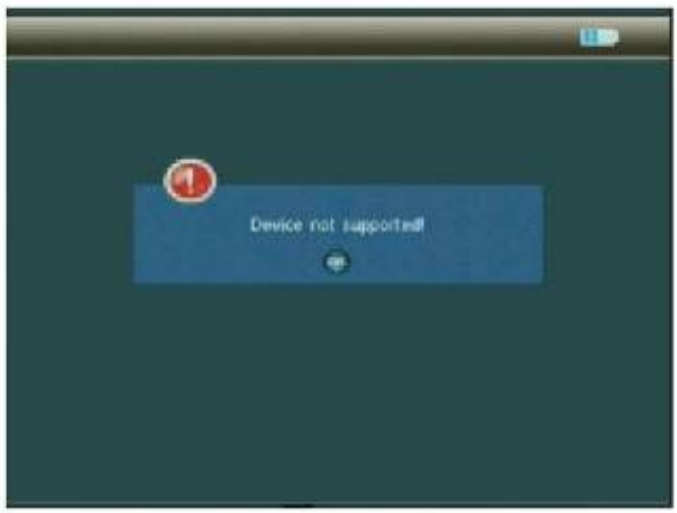
Press the OK button to enter the multi-channel screen.

Each screen displays the signal indicators for five channels. Press the [◄][►] button for PGUP [Page Up or PGDOWN [Page Down].

2.3 Multimedia



For Multimedia, you must insert an external memory in the USB port. Otherwise the screen provides the message “Device not supported”.



2.3.1 Photo

Photo preview in JPG format, then manipulate following the instructions.

2.3.2 My Music

Reproduce music in MP3 format, follow the instructions.

2.4 System Setup

2.4.1 OSD Language

Defines the Screen instructions language.

2.4.2 SW Update [Aggiornamento SW]

To update SW or data via the USB port. Store the update file on an external memory, insert that into the USB port and then update the menu. Select the file, after update returns automatically to the previous menu.

2.4.3 Set Default

Press the “OK” button to restore the Factory Default values.

2.4.4 GMT Usage

Set the GMT parameter.

2.5 Short Cut buttons

2.5.1 Press the “OK” button to enter the Submenu when the programmes are running and follow the instructions.

2.5.2 Press the “F1” button to enter the Submenu when the programme is running and follow the instructions.

2.5.3 Press the “F2” button to enter the Submenu when the programme is running and follow the instructions.

2.5.4 Press the “F3” button to enter the Submenu when the programme is running and follow the instructions.

2.5.5 Press the “F4” button to enter the Submenu when the programme is running and follow the instructions.

Specifications

System capacities		Fully DVB-S Compatible	Yes
Antenna in	DVBS	Connector	Type F, Female
		Frequency Range	950MHz-2150MHz
		Signal level	-65dBm~-25dBm
		LNB power unit	13/18V,Max350mA
		LNB switch control	22KHz
		DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2
	DVB-T	Connector	IEC 9.5mm female
		Frequency Range	VHF and UHF
		Bandwith	8/7/6MHz
		Inbound impedence	75 ohm
Demodulator	DVB-S	Anterior terminal [Front end]	QP SK
		Demodulation rate	2Mbps~45Mbps
		SCPC and MCPC capacity	Yes
	DVBT	Modulation	COFDM
		Constellation	QPSK,16QAM,64QAM
		Transmission mode	2K,8K
		Guard interval	1/2,1/4,1/8,1/16,1/32
		FEC	1/2,2/3,3/4,4/5,5/6,7/8
System resources		Processor	32bit (133MHz) processor
		FLASH	8Mbyte
		SDRAM	4*16Mbyte
Video Decoder		MPEG 2	MP@ML
		Data transmission speed	Max15M bits/s
		Resolution	720*576,720*480
		Video format	PAL/NTSC/SECAM
Audio		MPEG	MPEG-1&2
		Type	Single
		Sampling index	32,44.1 & 48KHz
Data transfer		Connector	USB
Power supply		Lithium ion battery	3000 mAH/8.4V Max
		Power transformer	In AC 100-220V
			Out DC 12V
Physical characteristics		Size	9.5x15.5x4.5(cm)
		Net weight	0,.5 KG

Sat Meter's Handling Precautions and Battery Safety

Warning:

The supplied battery pack is not suited for work at high temperatures or high pressures, as this could lead to anomalous chemical reactions that may cause the batteries to overheat, smoke, fire and, in rare cases, explode. When disposing of the batteries do not expose them to a direct flame or any heat sources. Don not attempt to open the pack using sharp metal objects or other pointed devices. Do not submerge in water and prevent the positive (+) and negative (-) contacts from touching any metal objects like necklaces, hair pins, etc.

Notice:

The battery should only be connected to the charger supplied or indicated by the manufacturer of this device.

The device should be charged for at least 5 hours the first time and should not be charged again within 12 hours of its first charge.

Please keep the device off when the battery is charging. The battery should be stored at temperatures ranging between 0°C and 40°C.

When storing for an extended period, charge the battery at least once every fifteen days, so as to prevent it from losing its charge. The battery is disposable.

Handling:

Improperly setting a new battery may lead to its malfunction and loss of warranty.

When replacing an old battery, please use only batteries supplied by the manufacturer.

Please contact the organization in charge of waste disposal in your area, to find out the nearest battery collection point

Standard Product Package

Car power cable

AV cable

Power supply unit

Carry strap

Carry case

SPA – 41988 Portable Digital Combi Analyzer

INSTRUMENTO DIGITAL SATÉLITE
MANUAL DEL USUARIO

Sírvase leer con atención este manual antes de utilizar el instrumento por primera vez. Las especificaciones técnicas y los métodos operativos incluidos en este manual están sujetos a variaciones sin previo aviso. En caso de que le queden dudas, después de un cierto periodo de utilización, puede contactar al productor.

Cargue la batería antes de utilizar por primera vez el indicador. (Se recomiendan 5 horas).

ÍNDICE

Descripción del Producto

1.Guía 2
1.1 Panel Frontal y Teclado 3
1.2 Encendido/Apagado 4
1.3 Alimentación y Batería 4
2. Menú 4
2. 1 DVB-S 5
2. 1.1 Búsqueda Rápida 5
2.1.2 Instalación Satélite 9
2. 2 DVB-T 11
2.2.1 Búsqueda Rápida 12
2.2.2 Instalación Satélite 15
2.3 Multimedia 16
2.4 Configuración del Sistema 18
2.5 Teclas Selección Rápida 20
3. Especificaciones 23
4. Atención 24
5. Paquete Estándar del Producto 26

Descripción del Producto

Se trata de un dispositivo de orientación de antenas satelitares y terrestres alimentado mediante una batería que desmodula la señal DVB-S yDVB-T. Resulta muy ventajoso para el instalador seleccionar la señal de forma rápida y precisa y orientar la antena en la posición ideal. Está equipado con un controlador y un microprocesador, y posee unas prestaciones fiables y estables. Cuando se enciende, tras configurar sus parámetros locales de DVB-S o DVB-T, en la pantalla LCD aparecen la imagen del canal, la potencia y la calidad de la señal. Además, permite seleccionar una amplia ventana de menú para tener una imagen de los datos que ayudan a efectuar los ajustes.

Muestra el Azimut y la Elevación, CBER/VBER, la calidad de la señal, la potencia de la señal y el sonido de intensidad de la señal para DVB-S. La imagen del canal de DVB-T, la potencia de la señal y la calidad de la señal pueden mostrarse en la pantalla LCD una vez que haya configurado su parámetro local DVB-T. Además, también puede mostrar cinco señales de canal en el mismo menú, algo de gran utilidad para los ajustes.

Para DVB-S puede captar una señal muy débil, por ello soporta una alimentación de antena seleccionable OFF/13V/18V, y además está dotado de autoprotección para el cortocircuito LNB.

Para DVB-T puede captar una señal muy débil, por ello soporta una alimentación de antena seleccionable OFF/5V/12V/15V/18V/24V, y además está dotado de autoprotección para el cortocircuito de antena.

Incluye tanto AV IN como AV OUT para cámara de vídeo, monitor, etc. Se utiliza con el adaptador de alimentación de 12V cuando se necesita usar una alimentación externa.

Incluye una batería de 8.4 V y 3000 mAh de Litio de alta capacidad, que funciona por espacio de más de 4 horas tras una carga completa.

1.GUÍA

1.1 Panel Frontal y Teclado

N°	Nombre	Función
1	MENÚ	Para mostrar el menú principal o volver al menú anterior
2	F1	Tecla de función
3	F2	Tecla de función
4	F3	Tecla de función
5	F4	Tecla de función
6	EXIT	Para cancelar la selección o salir del menú actual
7	OK	Flecha para mover el cursor y OK para confirmar
8	Mute	Conmutador para Activar/Desactivar los sonidos
9	SCAN	Búsqueda rápida para DVB-S
10	M.INFO	Muestra la información de señal de 5 canales para DVB-T
11	TV/Radio	Conmutador de Canal TV a Canal Radio
12	B.Light	Para encender o apagar la pantalla LCD
13	+/-	Para activar o desactivar el sonido de la calidad de la señal
14	INFO	Muestra información sobre el programa actual
15	Antena IN	Conexión a la antena para DVB-T.
16	Interruptor de encendido	Tecla de encendido para alimentar el dispositivo
17	USB Port	Puerto de actualización o conexión multimedia
18	LNB IN	Conexión a la antena para DVB-S.
19	Puerto de conexión de la alimentación	Puerto de alimentación
20	Testigo de la alimentación	Cuando se enciende el indicador se enciende la luz
21	Testigo de conmutación de 22K	El conmutador de 22K se activa al encenderse.
22	Testigo 13/1 8V	Para mostrar la salida del conmutador H/V
23	Testigo de ocupación de la señale	Cuando está encendido la señal está ocupada
24	Testigo de carga	La luz se enciende durante la carga y se apaga cuando ésta se ha completado
25	Teclas numéricas 0-9	Para introducir números en la configuración de los parámetros
26	Pantalla LCD	Muestra el menú y el programa de TV… etc.

1.2 Encendido/Apagado

El dispositivo se enciende cuando el interruptor de alimentación se halla en posición I.

El dispositivo se apaga cuando el interruptor de alimentación se halla en posición 0.

Se ruega apagar el dispositivo para cargarlo cuando aparezca 'system information [información de sistema]' mostrando una carga baja.

1.3 Alimentación y Batería

Se utiliza con un adaptador de alimentación de 12V y 1.5 A. Se carga a través de una fuente de alimentación externa cuando la batería está descargada.

Se utiliza una batería de litio de 8.4V y 3000 mAH. El tiempo necesario para cargarla es de 6 horas, conectando el adaptador a una fuente externa o al cargador del coche. Tras una carga completa, funciona durante más de 5 horas (también depende de la carga en la antena exterior).

Aviso: La primera vez que se carga, se ruega dejar que la batería se cargue completamente (sugerimos cargarla por espacio de 8 horas).

2.MENÚ

Pulsar la tecla "MENÚ" para entrar en el menú principal y utilizar la tecla Flecha para mover el cursor. Pulsar luego la tecla "OK" para seleccionar el Submenú.

2.1 DVB-S

Seleccionar DVB-S y pulsar OK para entrar en el sistema DVB-S.

2.1.1 Búsqueda Rápida

2.1.1 Búsqueda Rápida

Pulsar OK para el Submenú.

2.1.1 .1 Satellite Name [Nombre del Satélite]

Seleccionar el nombre del satélite para la señal de recepción.

2.1.1.2 LNB Type [Tipo LNB]

Seleccionar el Tipo LNB.

2.1.1.3 LNB Low Freq/ LNB High Frequency [Frecuencia LNB Baja / Frecuencia LNB Alta]

Utilizar el teclado numérico para introducir el Valor de Frecuencia de LNB

2.1.1.4 Frequency [Frecuencia]

Utilizar el teclado numérico para introducir el Freq Value [Valor Frecuencia] de la Frecuencia.

2.1.1.5 Symbol Rate

Utilizar el teclado numérico para introducir el Valor de la SYMBOL RATE.

2.1.1.6 Polarity [Polaridad]

Elegir el Polar Mode [Modo Polaridad] (OFF/13V/1 8V).

2.1.1.7 LNB Power [Alimentación LNB]

Elegir el tipo de Alimentación LNB (OFF/13V/18V).

2.1.1.8 22K Tone [Tono 22Khz]

Elegir el TONO 22Khz (ON/OFF).

2.1.1.9 Longitude [Longitud]

Utilizar el teclado numérico para introducir la Longitud del Satélite.

2.1.1.10 My Longitude [Mi longitud]

Utilizar el teclado numérico para introducir la Longitud del Área Local.

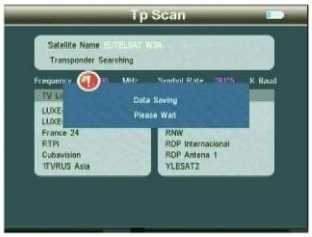
2.1.11 My Latitude [Mi latitud]

Utilizar el teclado numérico para introducir la Latitud del Área Local.

2.1.1.12 Ajustar los parámetros y pulsar la tecla “OK” para entrar en el Submenú, y luego regular la parabólica según los parámetros de interfaz.

2.1.1.13 TP Scan [Escaneado TP]

Escanear todos los programas de la frecuencia actual y guardarlos automáticamente tres el barrido, y luego volver al menú anterior.



2.1.1.14 Scan All [Escanearlo todo]

Escanear todos los programas de todos los canales y guardarlos automáticamente tras el barrido, y luego volver al menú anterior.

2.1.1.15 Zoom

Utilizar la tecla **[◄][►]** para seleccionar Zoom y pulsar luego la tecla "OK" para entrar en el Submenú, y luego regular la parabólica en la dirección ideal.

2.2 Satellite Install [Instalar el satélite]

2.1.2.1 Sat Manager [Gestión del satélite]

Pulsar la tecla "OK" para entrar en el Submenú y luego ajustar el estado de la parábola.

2.1.2.1.1 Switch Type [Tipo de Conmutador]

Pulsar la tecla para elegir el Tipo de Conmutador (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

2.1.2.1.2 Toneburst

Pulsar la tecla [◄][►] para seleccionar el modo Toneburst (OFF/ON).

2.1.3 TP Manager [Gestor TP]

Pulsar la tecla "OK" para entrar en el Submenú y luego efectuar las operaciones siguiendo las instrucciones.

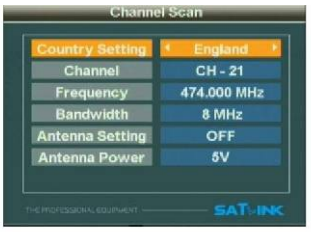
2.2 DVB-T

Pulsar "MENÚ" para entrar en el menú principal y utilizar la tecla Flecha para mover el cursor. Seleccionar DVB-T y luego pulsar "OK" para entrar en el sistema DVB-T.

2.2.1 **Quick search** [Búsqueda rápida]

Pulsar OK para entrar en el Submenú.

2.2.1.1 Quick Search [Búsqueda Rápida]



2.2.1.1.1 Country Setting [Seleccionar país]

Seleccionar el país para recibir una señal.

2.2.1.1.2 Channel [Canal]

Seleccionar el tipo de canal a recibir.

2.2.1.1.3 Frequency [Frecuencia]

Ajustar la frecuencia para recibir la señal introduciendo el valor de la frecuencia con el teclado numérico pequeño.

2.2.1.1.4 Bandwidth [Ancho de banda]

Seleccionar el ancho de banda 6M/7M/8M en base al área regional.

2.2.1.1.5 LCN

Seleccionar LCN ON o LCN Off [Activar/Desactivar LCN]

2.2.1.1.6 Antenna Setting [Ajustes de la antena]

Para seleccionar la alimentación de la antena ON/OFF.

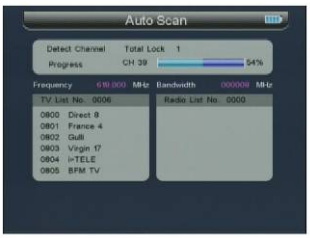
2.2.1.1.7 Antenna Power [Alimentación de la antena]

Para seleccionar la tensión de alimentación de la antena OFF/5V/12V/15V/18V/24V.

2.2.1.1.8

Ajustar el parámetro y pulsar "OK" para entrar en el Submenú.

2.2.1.1.8.1 Scan [Escaneado]



Escanea todos los canales de la frecuencia actual, guarda automáticamente los canales escaneados y luego vuelve al menú anterior.

2.2.1.1.8.2 Scan All [Escanearlo todo]

Escanea todos los canales, guarda automáticamente los canales escaneados y luego vuelve al menú anterior.

2.2.2 Freq-Checking [Comprobar frecuencia]

2.2.2.1 Move [Desplazar]

Pulsar la tecla [▲][▼] para mover el cursor.

2.2.2.2Select [Seleccionar]

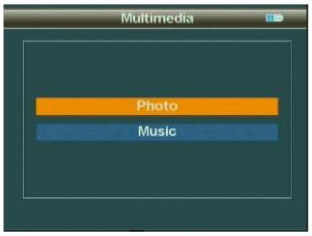
Pulsar la tecla [◄][►] hasta el canal local y pulsar la casilla para seleccionarlo.

2.2.2.3

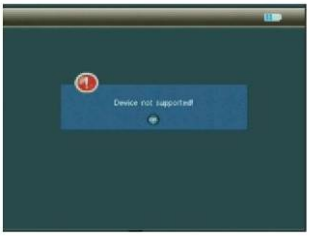
Pulsar la tecla OK para entrar en la pantalla multicanal.

Cada pantalla muestra los indicadores de señal de cinco canales. Pulsar la tecla [◄][►] para PGUP [Subir página] o PGDOWN [Bajar página].

2.3 Multimedia



Para el Multimedia es preciso insertar una memoria externa en el puerto USB. De lo contrario, en la ventana aparecerá “Device not supported [Dispositivo no previsto]”.



2.3.1 Photo

Vista preliminar de las fotos en formato JPG. Actuar siguiendo las instrucciones.

2.3.2 My Music [Mi música]

Reproducir música en formato MP3. Para operar, seguir las instrucciones.

2.4 System Setup [Configuración del Sistema]

2.4.1 OSD Language [Idioma de la pantalla]

Definir el idioma del OSD [Instrucciones de pantalla].

2.4.2 SW Update [Actualización SW]

Para actualizar el SW o los datos mediante el puerto USB. Guardar el fichero de actualización en una memoria externa, introducirla en el puerto USB y luego actualizar el menú. Seleccionar el fichero. Después de la actualización volverá automáticamente al menú anterior.

2.4.3 Set Default [Ajustar el default]

Pulsar la tecla "OK" para restablecer los valores de default de fábrica.

2.4.4 GMT Usage [Uso del GMT]

Ajustar el parámetro GMT.

2.5 Teclas atajo

2.5.1 Pulsar la tecla "OK" para entrar en el Submenú cuando están corriendo los programas y actuar siguiendo las instrucciones propias.

2.5.2 Pulsar la tecla "F1" para entrar en el Submenú cuando está corriendo el programa y actuar siguiendo las instrucciones propias.

2.5.3 Pulsar la tecla “F2” para entrar en el Submenú cuando está corriendo el programa y actuar siguiendo las instrucciones propias.

2.5.4 Pulsar la tecla "F3" para entrar en el Submenú cuando está corriendo el programa y actuar siguiendo las instrucciones propias.

2.5.5 Pulsar la tecla "F4" para entrar en el Submenú cuando está corriendo el programa y actuar siguiendo las instrucciones propias.

Especificaciones

Capacidad del Sistema		Plenamente Compatible DVB-S	Sí
Toma de antena	DVBS	Conexión	Tipo F, Hembra
		Gama de frecuencia	950MHz-2150MHz
		Nivel de señal	-65dBm~-25dBm
		Alimentación LNB	13/18V,Máx350mA
		Control Conmutador LNB	22KHz
		DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2
	DVB-T	Conexión	IEC Hembra de 9,5mm
		Gama de frecuencia	VHF y UHF
		Ancho de banda	8/7/6MHz
		Impedancia de entrada	75 ohm
Desmodulador	DVB-S	Terminal anterior [Front end]	QP SK
		Tasa de desmodulación	2Mbps~45Mbps
		Capacidad SCPC y MCPC	Si
	DVBT	Modulación	COFDM
		Constelación	QPSK,16QAM,64QAM
		Modo de transmisión	2K,8K
		Intervalo de guardia	1/2,1/4,1/8,1/16,1/32
		FEC	1/2,2/3,3/4,4/5,5/6,7/8
Recursos del sistema		Procesador	Procesador 32bit (133MHz)
		FLASH	8Mbyte
		SDRAM	4*16Mbyte
Descodificador vídeo		MPEG 2	MP@ML
		Velocidad de transmisión de datos	Máx15M bits/s
		Resolución	720*576,720*480
		Formato Vídeo	PAL/NTSC/SECAM
Audio		MPEG	MPEG-1&2
		Tipo	Simple
		Índice de muestreo	32,44.1 & 48KHz
Transmisión de datos		Conexión	USB
Alimentación		Batería de iones de Litio	3000 mAH/8.4V Max
		Adaptador de alimentación	Entrada AC 100-220V
			Salida DC 12V
Características físicas		Dimensiones	9,5x15,5x4.5(cm)
		Peso Neto	0,5KG

Specifications

Precauciones de Manipulación y Advertencias relativas a la Batería del Indicador Sat

Atención:

El paquete de baterías en dotación no permite trabajar en condiciones de altas temperaturas o alta presión. En caso contrario podrían surgir anomalías por reacción química que llevarían a un recalentamiento de la batería, emisión de humo, incendio y en casos excepcionales, explosión. Para la eliminación de estas baterías, no someterlas nunca a fuego directo o fuentes de calor. Evitar tentativas de apertura con puntas metálicas u otros objetos en punta. No sumergir en agua y prestar atención al contacto de los polos positivo (+) y negativo (-) con objetos metálicos como collares, hebillas para el cabello, etc.

Advertencia:

La batería puede conectarse solamente al cargador proporcionado o indicado por el fabricante del dispositivo.

El tiempo de carga debe ser de por lo menos 5 horas, la prima vez, y no deberá cargase en las 12 horas siguientes a la prima carga.

El dispositivo deberá estar apagado cuando la batería esté en carga. La batería deberá conservarse a temperaturas comprendidas entre 0°C y 40°C.

Si se deja sin usar por un largo período, cargar la batería por lo menos una vez cada quince días, de modo tal de evitar que se descargue. La batería es reciclable.

Manipulación:

La utilización impropia de una batería nueva puede llevar a que la misma resulte inutilizable y a la pérdida de la garantía.

Se deberá utilizar solamente una batería proporcionada por el fabricante, si se desea cambiarla con una nueva.

Car charger cable

Power

Sírvase ponerse en

Paquete estándar del producto

Cargador para coche

Cable AV

Alimentación

Bandolera

Estuche de transporte

FRA – 41988 Portable Digital Combi Analyzer

MESUREUR SATELLITE NUMÉRIQUE
MANUEL DE L'UTILISATEUR

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'instrument la première fois. Les spécifications techniques et les instructions inclues dans ce manuel sont sujettes à des changements sans préavis. En cas de doute après une certaine période d'utilisation, veuillez contacter le fabricant.

Chargez la batterie avant la première utilisation du mesureur (au moins 5 heures).

TABLE DES MATIÈRES

Description du Produit

1.Guide 2

1.1 Panneau Frontal et Touches 3

1.2 Marche/Arrêt 4

1.3 Alimentation et Batterie 4

2. Menu 4

2. 1 DVB-S 5

2. 1.1 Recherche Rapide 5

2.1.2 Installation Satellite 9

2. 2 DVB-T 11

2.2.1 Recherche Rapide 12

2.2.2 Installation Satellite 15

2.3 Multimédia 16

2.4 Configuration du Système 18

2.5 Touches de Sélection Rapide 20

3. Spécifications 23

4. Précautions 24

5. Paquet Standard du Produit 26

Description du Produit

Il s'agit d'un Instrument de pointage d'antennes satellites et terrestres alimenté par batterie qui démodule le Signal DVB-S et DVB-T. Pour l'installateur il est très avantageux de sélectionner le signal rapidement et précisément et de pointer l'antenne dans la position optimale. Il est doté d'un contrôleur à microprocesseur et ses performances sont fiables et stables. Quand on l'allume, après avoir configuré les Paramètres locaux de DVB-S ou DVB-T, l'Ecran LCD affiche l'imagine du canal, la Puissance et la Qualité du Signal. En outre, il permet de sélectionner une grande fenêtre de menu pour une image des données utiles pour les réglages.

Il affiche Azimut et Hauteur, CBER/VBER, Qualité du Signal, Puissance du Signal et son d'intensité du signal pour DVB-S. L'image du canal de DVB-T, la Puissance du Signal et la Qualité du Signal peuvent être affichés sur l'Ecran LCD après avoir configuré le Paramètre local DVB-T. En outre, il peut aussi afficher cinq signaux de canal dans le même menu, ce qui est très utile pour les réglages.

Pour DVB-S, il peut relever un signal très faible car il supporte une alimentation d'antenne sélectionnable OFF/13V/18V et est doté en outre d'une autoprotection contre le court-circuit LNB.

Pour DVB-T, il peut relever un signal très faible car il supporte une alimentation d'antenne sélectionnable OFF/5V/12V/15V/18V/24V et est doté en outre d'une autoprotection contre le court-circuit d'antenne.

Il inclut aussi bien AV IN que AV OUT pour Caméra, Ecran, etc. On l'utilise avec l'Adaptateur d'alimentation 12V quand on a besoin d'utiliser une alimentation externe.

Il inclut une Batterie 8.4V 3000mAh au Lithium à grande capacité avec une autonomie de plus de 4 heures après une charge complète.

1.GUIDE

1.1Panneau Frontal et Touches

N°	Nom	Fonction
1	MENU	Pour afficher le menu principal ou revenir au menu précédent
2	F1	Touche Fonction
3	F2	Touche Fonction
4	F3	Touche Fonction
5	F4	Touche Fonction
6	EXIT	Pour effacer la sélection ou quitter le menu courant
7	OK	Flèche pour Déplacer le Curseur et OK pour Confirmer
8	Mute	Commutateur d'Activation/Désactivation des Sons
9	SCAN	Recherche rapide pour DVB-S
10	M.INFO	Affiche les informations de signal de 5 canaux pour DVB-T
11	TV/Radio	Commute entre Canal TV et Canal Radio
12	B.Light	Pour allumer ou éteindre l'Ecran LCD
13	+/-	Pour activer ou désactiver le son pour la qualité du signal
14	INFO	Affiche des informations du programme courant
15	Antenna IN	Connexion à l'antenne pour DVB-T.
16	Interrupteur d'Allumage	Bouton d'Allumage pour l'alimentation du dispositif
17	USB Port	Port pour la Mise à jour ou la connexion multimédia
18	LNB IN	Connexion à l'antenne pour DVB-S.
19	Port de Connexion Alimentation	Port d'alimentation
20	Témoin d'Alimentation	Quand on allume le dispositif le témoin s'allume.
21	Témoin de Commutation 22 K	Le Commutateur à 22 K est actif quand le témoin s'allume.
22	Témoin 13/1 8 V	Pour montrer la sortie commutateur H/V
23	Témoin d'Engagement du Signal	Quand le témoin s'allume le signal est engagé.
24	Témoin de Chargement	Le témoin s'allume pendant le chargement et s'éteint lorsque le chargement est terminé.
25	Touches numériques 0-9	Pour introduire des chiffres dans la configuration des paramètres
26	Ecran LCD	Affiche le menu et le programme TV, etc.

1.2 Marche/Arrêt

L'instrument s'allume lorsque l'Interrupteur d'Alimentation est sur la position I.

L'instrument s'éteint lorsque l'Interrupteur d'Alimentation est sur la position 0.

Veuillez éteindre l'instrument pour le charger quand l'écran affiche 'system information [informations de système]' pour indiquer que la batterie est faible.

1.3 Alimentation et Batterie

On utilise un Adaptateur d'Alimentation 12V 1.5A. pour charger la batterie quand elle est déchargée.

On utilise une Batterie au Lithium de 8.4V 3000 mAH. Le temps de chargement nécessaire est de 6 heures, en raccordant l'adaptateur à une alimentation externe ou à un chargeur de voiture. Après une charge complète, la batterie fonctionne pendant plus de 5 heures (son autonomie dépend aussi de la charge sur l'antenne extérieure).

Avis : la première fois, charger la batterie complètement (nous conseillons de la charger pendant 8 heures).

2.MENU

Appuyer sur la touche "MENU" pour accéder au menu principal et utiliser la touche Flèche pour déplacer le Curseur, puis appuyer sur la touche "OK" pour sélectionner le Sous-menu.

2.1 DVB-S

Sélectionner DVB-S et appuyer sur OK pour accéder au système DVB-S.

2.1.1 Recherche Rapide

Appuyer sur OK pour accéder au Sous-menu.

2.1.1 .1 Satellite Name [Nom du Satellite]

Sélectionner le nom du satellite pour le signal de réception.

2.1.1.2 LNB Type [Type LNB]

Sélectionner le Type LNB.

2.1.1.3 LNB Low Freq/ LNB High Frequency [Fréquence LNB Basse / Fréquence LNB Haute]

Utiliser le pavé numérique pour introduire la Valeur de Fréquence de LNB

2.1.1.4 Frequency [Fréquence]

Utiliser le pavé numérique pour introduire la Freq Value [Valeur de Fréquence] de la Fréquence.

2.1.1.5 Symbol Rate

Utiliser le pavé numérique pour introduire la Valeur de SYMBOL RATE.

2.1.1.6 Polarity [Polarité]

Choisir le Polar Mode [Mode Polarité] (OFF/13V/1 8V).

2.1.1.7 LNB Power [Alimentation LNB]

Choisir le type d'Alimentation LNB (OFF/13V/18V).

2.1.1.8 22K Tone [Ton 22 Khz]

Choisir le TON 22 Khz (ON/OFF).

2.1.1.9 Longitude [Longitude]

Utiliser le pavé numérique pour introduire la Longitude du Satellite.

2.1.1.10 My Longitude [Ma longitude]

Utiliser le pavé numérique pour introduire la Longitude de la Zone Locale.

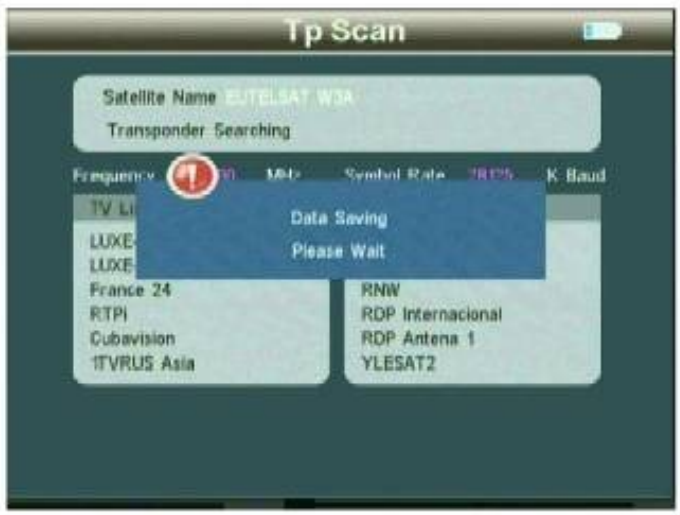
2.1.11 My Latitude [Ma latitude]

Utiliser le pavé numérique pour introduire la Latitude de la Zone Locale.

2.1.1.12 Configurer les paramètres et appuyer sur la touche “OK” pour accéder au Sous-menu, puis régler la parabole en fonction des paramètres d'interface.

2.1.1.13 TP Scan [Balayage TP]

Balaye tous les programmes de la fréquence courante, et les sauvegarde automatiquement après le balayage, puis revient au menu précédent.



2.1.1.14 Scan All [Balayer tout]

Balaye tous les programmes de tous les canaux et les sauvegarde automatiquement après le balayage, puis revient au menu précédent.

2.1.1.15 Zoom

Utiliser la touche **[◄][►]** pour sélectionner Zoom et appuyer sur la touche "OK" pour accéder au Sous-menu, puis régler la parabole dans la meilleure direction.

2.2 Satellite Install [Installer le satellite]

2.1.2.1 Sat Manager [Gestion du satellite]

Appuyer sur la touche "OK" pour accéder au Sous-menu, puis configurer l'état

de la parabole.

2.1.2.1.1 Switch Type [Type de Commutateur]

Appuyer sur le bouton pour choisir le Type de Commutateur (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

2.1.2.1.2 Toneburst

Appuyer sur la touche [◄][►] pour choisir le mode Toneburst (OFF/ON).

2.1.3 TP Manager [Contrôleur TP]

Appuyer sur la touche "OK" pour accéder au Sous-menu, puis effectuer les opérations en suivant les instructions.

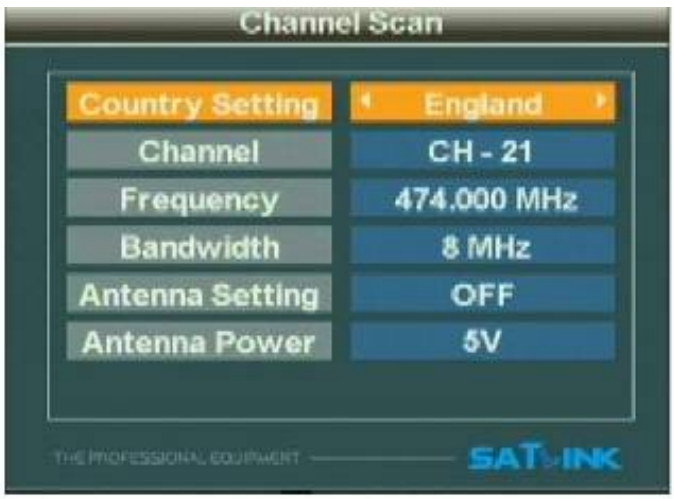
2.2 DVB-T

Appuyer sur “MENU” pour accéder au menu principal et utiliser la touche Flèche pour déplacer le curseur, Sélectionner DVB-T puis appuyer sur “OK” pour accéder au système DVB-T.

2.2.1 **Quick search** [Recherche rapide]

Appuyer sur OK pour accéder au Sous-menu.

2.2.1.1 Quick Search [Recherche Rapide]



2.2.1.1.1 Country Setting [Sélection du pays]

Sélectionner le pays pour recevoir un signal.

2.2.1.1.2 Channel [Canal]

Sélectionner le type de canal à recevoir.

2.2.1.1.3 Frequency [Fréquence]

Configurer la fréquence pour recevoir le signal en introduisant la valeur de fréquence avec le pavé numérique.

2.2.1.1.4 Bandwidth [Largeur de bande]

Sélectionner la Largeur de Bande 6M/7M/8M en fonction de la zone régionale.

2.2.1.1.5 LCN

Sélectionner LCN ON ou LCN Off [Activation/Désactivation LCN]

2.2.1.1.6 Antenna Setting [Configuration de l'Antenne]

Pour sélectionner l'alimentation d'antenne ON/OFF.

2.2.1.1.7 Antenna Power [Alimentation d'Antenne]

Pour sélectionner la tension d'alimentation de l'antenne OFF/5V/12V/15V/18V/24V.

2.2.1.1.8

Configurer le paramètre et appuyer sur "OK" pour accéder au Sous-menu.

2.2.1.1.8.1 Scan [Balayage]

Balaye tous les canaux de la fréquence courante, sauvegarde automatiquement les canaux balayés, puis revient au menu précédent.

2.2.1.1.8.2 Scan All [Balayer tout]

Balaye tous les canaux, sauvegarde automatiquement les canaux balayés, puis revient au menu précédent.

2.2.2 Freq-Checking [Vérification de la Fréquence]

2.2.2.1 Move [Déplacer]

Appuyer sur la touche [▲][▼] pour déplacer le Curseur.

2.2.2.2Select [Sélectionner]

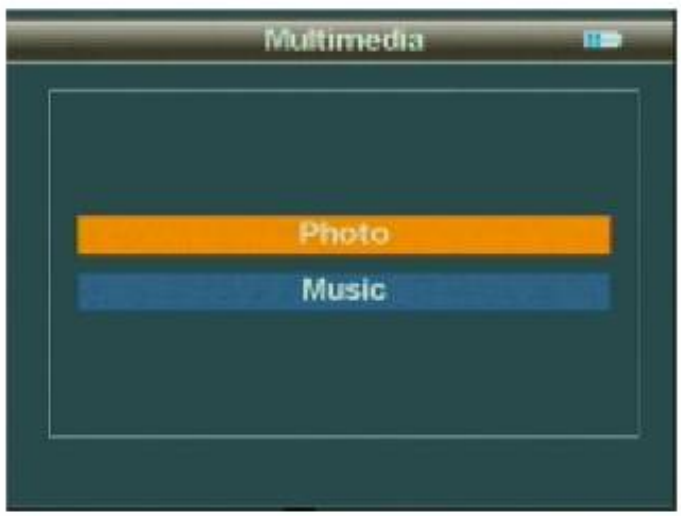
Appuyer sur la touche [◄][►] jusqu'au canal local et appuyer sur la case pour le sélectionner.

2.2.2.3

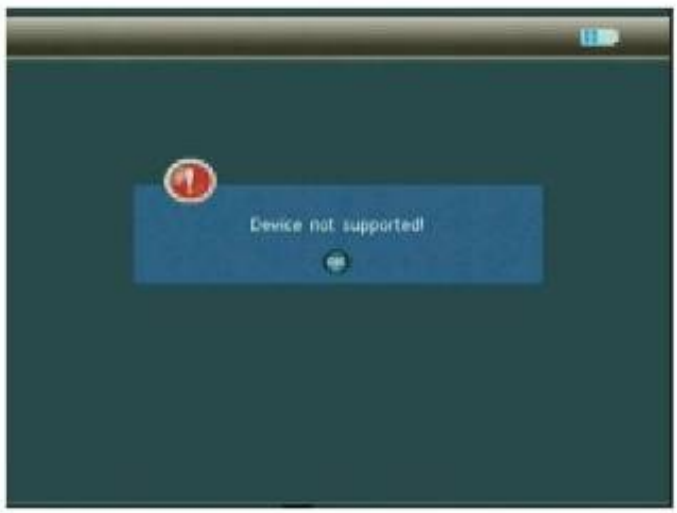
Appuyer sur la touche OK pour accéder à l'écran multicanal.

Chaque écran montre les indicateurs de signal de cinq canaux. Appuyer sur la touche [◄][►] pour PGUP [Page haut] ou PGDOWN [Page bas].

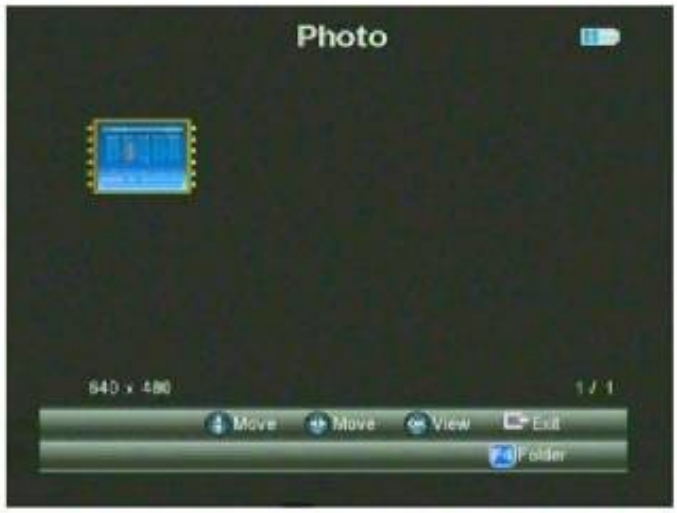
2.3 Multimédia



Pour le Multimédia, une mémoire externe doit être raccordée au port USB. Autrement l'écran affichera “Device not supported [Dispositif non supporté]”.



2.3.1 Photos



Aperçu des photos dans le format JPG. Suivre les instructions.

2.3.2 My Music [Ma Musique]

Reproduction de la musique dans le format MP3. Suivre les instructions.

2.4 System Setup [Configuration du Système]

2.4.1 OSD Language [Langue de l'Ecran]

Définir la Langue de l'OSD [Instructions d'Ecran].

2.4.2 SW Update [Mise à jour du Logiciel]

Pour mettre à jour le Logiciel ou les Données en utilisant le port USB. Sauvegarder le fichier dans une mémoire externe, raccorder celle-ci au port USB puis mettre à jour le menu. Sélectionner le fichier, puis la mise à jour reviendra automatiquement au menu précédent.

2.4.3 Set Default [Configurer le défaut]

Appuyer sur la touche “OK” pour rétablir les valeurs de Défaut d'Usine.

2.4.4 GMT Usage [Utilisation du GMT]

Configurer le paramètre GMT.

2.5 Touches de Raccourci

2.5.1 Appuyer sur la touche “OK” pour accéder au Sous-menu quand les programmes sont ouverts et suivre les instructions.

2.5.2 Appuyer sur la touche “F1” pour accéder au Sous-menu quand le programme est ouvert et suivre les instructions.

2.5.3 Appuyer sur la touche “F2” pour accéder au Sous-menu quand le programme est ouvert et suivre les instructions.

2.5.4 Appuyer sur la touche “F3” pour accéder au Sous-menu quand le programme est ouvert et suivre les instructions.

2.5.5 Appuyer sur la touche “F4” pour accéder au Sous-menu quand le programme est ouvert et suivre les instructions.

Spécifications

Capacité du Système		Pleinement Compatible DVB-S	Oui
Entrée d'Antenne	DVBS	Connecteur	Type F, Femelle
		Gamme de Fréquence	950 MHz-2150 MHz
		Niveau de Signal	-65 dBm~-25 dBm
		Alimentation LNB	13/18V,Max 350 mA
		Contrôle Commutateur LNB	22 KHz
		DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2
	DVB-T	Connecteur	IEC Femelle de 9,5 mm
		Gamme de Fréquence	VHF et UHF
		Largeur de bande	8/7/6 MHz
		Impédance d'entrée	75 ohms
Démodulateur	DVB-S	Terminal antérieur [Front end]	QP SK
		Taux de démodulation	2 Mops~45 Mops
		Capacité SCPC et MCPC	Oui
	DVBT	Modulation	COFDM
		Constellation	QPSK,16QAM,64QAM
		Mode de transmission	2K,8K
		Intervalle di garde	½,1/4,1/8,1/16,1/32
		FEC	½,2/3,3/4,4/5,5/6,7/8
Ressources de Système		Processeur	Processeur 32 bits (133 MHz)
		FLASH	8 Mo
		SDRAM	4*16 Mo
Décodeur Vidéo		MPEG 2	MP@ML
		Vitesse de Transmission des Données	Max 15 Mo/s
		Résolution	720*576,720*480
		Format Vidéo	PAL/NTSC/SECAM
Audio		MPEG	MPEG-1&2
		Type	Simple
		Indice d'Echantillonnage	32,44.1 et 48 KHz
Transfert des Données		Connecteur	USB
Alimentation		Batterie aux Ions de Lithium	3000 mAH/8.4V Max
		Adaptateur d'alimentation	Entrée AC 100-220V
			Sortie DC 12V
Caractéristiques Physiques		Dimensions	9,5x15,5x4,5 (cm)
		Poids Net	0,5 KG

Précautions de Manipulation et Interdictions relatives à la Batterie dans le Mesureur Sat

Attention :

Le bloc-batterie fourni ne permet pas de travailler dans des conditions de haute température ou de haute pression, car des réactions chimiques pourraient se produire avec un échauffement de la batterie, une émission de fumée, un incendie et, dans des cas exceptionnels, une explosion. Pour l'élimination de la batterie, ne pas la soumettre à une flamme directe ou à des sources de chaleur. Eviter des tentatives d'ouverture avec des pointes en métal ou d'autres objets pointus. Ne pas immerger dans l'eau et faire attention au raccordement des pôles positif (+) et négatif (-) avec des objets métalliques comme des colliers, des épingles à cheveux, etc.

Avis :

La batterie ne peut être raccordée qu'au chargeur fourni ou indiqué par son fabriquant.

Le temps de chargement doit être d'au moins 5 heures la première fois, et la batterie ne devrait pas être chargée dans les 12 heures qui suivent le premier chargement.

Garder le dispositif éteint lorsque la batterie est en charge. La batterie devrait être conservée à une température comprise entre 0°C et 40°C.

Si elle est stockée pendant une longue période, charger la batterie au moins une fois tous les quinze jours pour éviter qu'elle se décharge. La batterie peut être éliminée.

Manipulation :

La configuration incorrecte d'une nouvelle batterie peut amener à son inutilisation et à la perte de garantie.

Utilisez uniquement la batterie fournie par le fabricant si vous souhaitez la remplacer par une nouvelle.

Contactez l'organisme qui s'occupe des déchets dans votre localité pour connaître le lieu le plus proche de collecte des batteries.

Paquet Standard du Produit

Chargeur de voiture

Câble AV

Alimentation

Bandoulière

Étui de transport

POR – 41988 Portable Digital Combi Analyzer

INSTRUMENTO DIGITAL SATÉLITE
MANUAL DO UTILIZADOR

Pede-se para ler com atenção este manual antes de utilizar o instrumento pela primeira vez. As especificações técnicas e os métodos operativos incluídos neste manual podem sofrer modificações sem pré aviso. No caso de haver qualquer dúvida depois de usar por algum tempo, é favor contactar o fabricante.

Carregar a bateria antes de utilizar pela primeira vez o indicador. (Recomenda-se carregar por 5 horas).

ÍNDICE

Descrição do Produto

1.Guia 2

1.1 Painel Frontal e Teclas 3

1.2 Acender /Apagar 4

1.3 Alimentação e Bateria 4

2. Menu 4

2. 1 DVB/S 5

2. 1.1 Busca Rápida 5

2.1.2 Instalação Satélite 9

2. 2 DVB/T 11

1.1 Busca Rápida 12

2.1.2 Instalação Satélite 15

2.3 Multimédia 16

Configuração do Sistema 18

2.5 Teclas Selecção Rápida 20

3. Especificações 23

4. Atenção 24

5. Pacote Standard do Produto 26

Descrição do Produto

Trata-se de um Instrumento de apontamento de antenas satélites e terrestres alimentado com bateria que demodula o Sinal DVB-S e DVB-T. Muito útil para o instalador, que pode seleccionar o sinal com rapidez e esmero e apontar a antena na posição óptima. O instrumento é dotado de controlador e microprocessador e tem prestações confiáveis e estáveis. Ao acender, após ter configurado os seus Parâmetros locais de DVB-S ou DVB-T, aparecem no Ecrã LCD a imagem do canal, a Potência e a Qualidade do Sinal. Permite também seleccionar uma ampla janela de menu de visualização dos dados necessários para os ajustes.

Mostra Azimute e Elevação, CBER/VBER, Qualidade do Sinal, Potência do Sinal e som de intensidade do sinal para DVB-S. A imagem do canal de DVB-T, a Potência do Sinal e a Qualidade do Sinal podem ser mostrados no Ecrã LCD após ter configurado o seu Parâmetro local DVB-T. Pode mostrar também cinco sinais de canal no mesmo menu, o que é muito útil para os ajustes.

Para DVB-S o sinal detectado pode ser muito fraco, por isso suporta a alimentação de antena seleccionável OFF/13V/18V/24V, é provido ainda de auto protecção para o curto-circuito LNB.

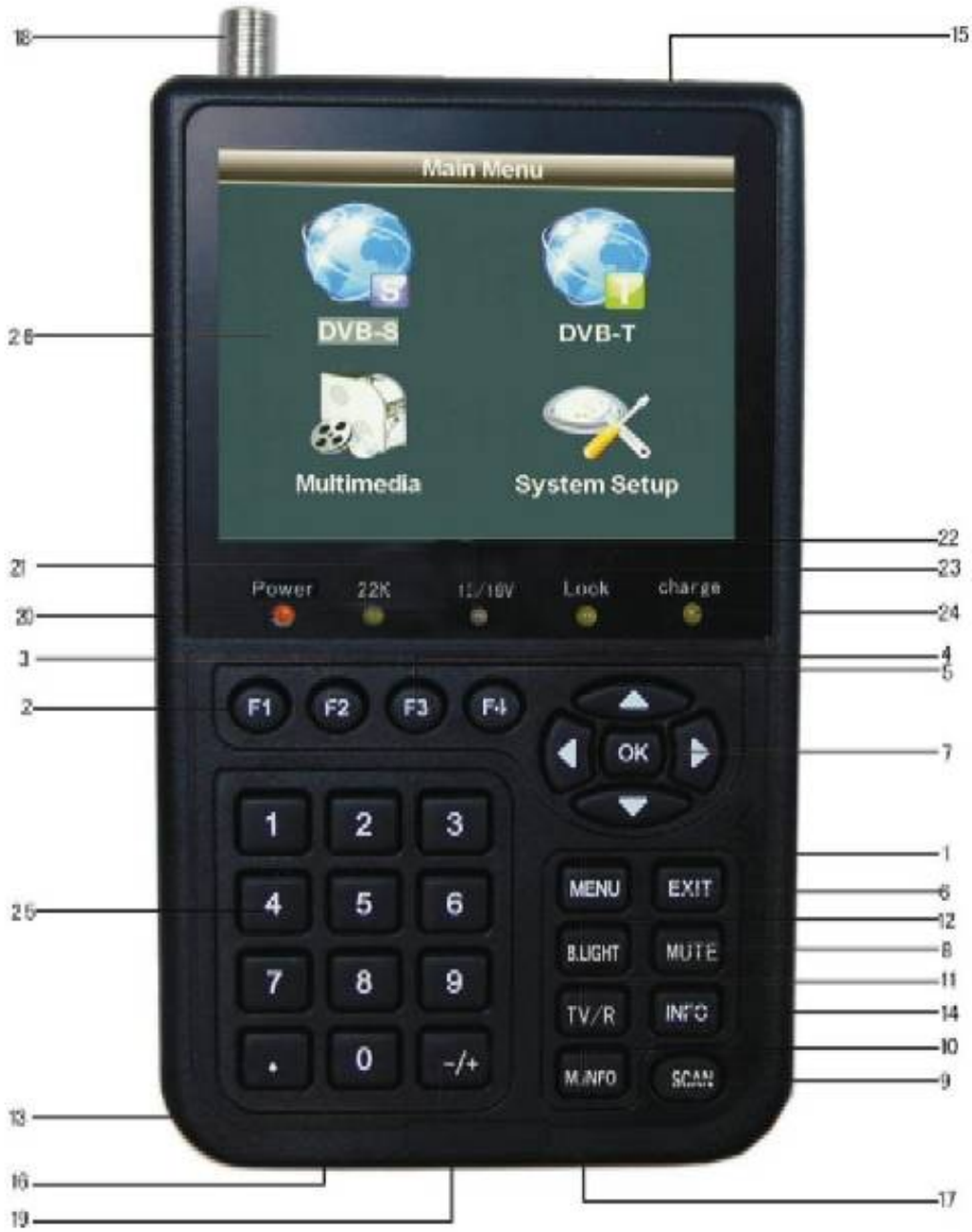
Para DVB-T pode detectar um sinal muito fraco, por isso suporta a alimentação de antena seleccionável OFF/5V/12V/15V/18V/24V, é provido também de auto protecção para o curto-circuito de antena.

Inclui tanto AV IN quanto AV OUT para Telecâmara, monitor, etc. Utiliza-se com o Adaptador de alimentação de 12V quando é necessário utilizar uma alimentação externa.

Inclui uma Bateria 8.4V 3000mAh ao Lítio de alta capacidade que funciona por mais de 4 horas após uma carga completa.

1.Guia

1.1 Painel Frontal e Botões



N.	Nome	Função
1	MENU	Para mostrar o menu principal ou voltar ao menu anterior
2	F1:	Botão Função
3	F2:	Botão Função
4	F3:	Botão Função
5	F4:	Botão Função
6	EXIT	Para cancelar a selecção ou sair do menu corrente
7	OK	Seta para Mover o Cursor e OK para Confirmar
8	Mudo	Comutador de Activação /Desactivação dos Sons
9	SCAN	Busca rápida para DVB-S
10	M.INFO	Mostra as informações de sinal de 5 canais para DVB-T
11	TV/Rádio	Comutação entre Canal TV e Canal Rádio
12	B.Light	Para acender ou apagar o Ecrã LCD.
13	+/-	Para activar ou desactivar o som para a qualidade do sinal
14	INFO	Mostra informações do programa corrente
15	Antena IN	Conexão à antena para DVB-T.
16	Interruptor de Acendimento	Botão de Acendimento para a alimentação do dispositivo
17	Porta USB	Porta para a Actualização ou a conexão ao multimédia
18	LNB IN	Conexão com a antena para DVB-S.
19	Porta de Conexão Alimentação	Porta de alimentação
20	Indicador de Alimentação	Ao acender o apontador ilumina-se o indicador.
21	Indicador de Comutação 22K	O indicador aceso significa que o Comutador 22K encontra-se activo.
22	Indicador 13/1 8V	Para mostrar a saída do comutador H/V
23	Indicador de Empenho do Sinal	Quando iluminado indica sinal empenhado.
24	Indicador de Carga:	A luz acende durante a carga e apaga quando a carga está completa.
25	Teclas numéricas 0-9	Para inserir números na configuração dos parâmetros
26	Ecrã LCD:	Mostra o menu e o programa TV, etc.

1.2 Acender /Apagar

O instrumento acende quando o interruptor de Alimentação está na posição I.

O instrumento apaga quando o interruptor de Alimentação está na posição 0.

Recomenda-se apagar o instrumento para o carregar quando aparece 'system information' [informações de sistema] a mostrar uma carga baixa.

1.3 Alimentação e Bateria

Utiliza-se com um Adaptador de Alimentação de 12V 1.5A. Carrega-se com alimentação externa quando a bateria está descarregada.

Utiliza-se uma bateria ao Lítio de 8.4V 3000 mAH. O tempo de carga necessário é de 6 horas, conectando o adaptador a uma alimentação externa ou ao carregador do automóvel. Após uma carga completa funciona por mais de 5 horas (Conforme o carregamento na antena externa).

Aviso: Ao carregar a bateria a primeira vez, recomenda-se efectuar uma carga completa (Sugerimos deixar em carga por 8 horas).

2.MENU:

Premir a tecla "MENU" para entrar no menu principal e utilizar a tecla Seta para mover o cursor, depois premir a tecla "OK" para seleccionar o Submenu.

2.1 DVB-S

Seleccionar DVB-S e premir OK para entrar no sistema DVB-S.

2.1.1 Busca Rápida

2.1.1 Busca Rápida

Main Menu
DVB-S
DVB-T
Multimedia
System Setup

DVB-S
Quick Search
Sat Manager
Tp Manager
SAT-INK

Premir OK para o Submenu

2.1.1 .1 Satellite Name [Nome do Satélite]
Seleccionar o nome do satélite para o sinal de recepção.

2.1.1.2 LNB Type [Tipo LNB]:

Seleccionar o Tipo LNB.

2.1.1.3 LNB Low Freq/ LNB High Frequency [Frequência LNB Baixa/ Frequência LNB Alta]

Usar o teclado numérico para inserir o Valor Frequência de LNB

2.1.1.4 Frequency [Frequência]

Usar o pequeno teclado numérico para inserir o Freq Value [Valor Frequência] da Frequência

2.1.1.5 Symbol Rate

Usar o pequeno teclado numérico para inserir o Valor da SYMBOL RATE

2.1.1.6 Polarity [Polaridade]

Escolher o Polar Mode [Modo Polaridade] (OFF/13V/1 8V).

2.1.1.7 LNB Power [Alimentação LNB]:

Escolher o tipo de Alimentação LNB (OFF/13V/1 18V).

2.1.1.8 22K Tone [Tom 22Khz]

Escolher o TOM 22Khz (ON/OFF).

2.1.1.9 Longitude

Usar o pequeno teclado numérico para inserir a Longitude do Satélite

2.1.1.10 My Longitude [Minha Longitude]

Usar o pequeno teclado numérico para inserir a Longitude da Área Local

2.1.1.11 My Latitude [Minha Latitude]

Usar o pequeno teclado numérico para inserir a Latitude da Área Local

2.1.1.12 Setar os parâmetros e premir a tecla “OK” para entrar no Submenu, e depois ajustar a parábola com base nos parâmetros de interface.

2.1.1.13 TP SCAN [Varrimento TP]

Varrer todos os programas da frequência corrente e armazena-los automaticamente após o varrimento, em seguida voltar ao menu anterior.

2.1.1.14 Scan All [Varrer tudo]

Varrer todos os programas de todos os canais e armazena-los automaticamente após o varrimento, em seguida voltar ao menu anterior.

2.1.1.15 Zoom

Usar a tecla **[◄][►]** para seleccionar Zoom e premir a tecla "OK" para entrar no Submenu, depois orientar a parábola na direcção melhor.

2.2 Satellite Install [Instalar o satélite]

2.1.2.1 Sat Manager [Gestão do satélite]

Premir a tecla "OK" para entrar no Submenu e depois setar o estado da parábola.

2.1.2.1.1 Switch Type [Tipo de Comutador]:

Premir o botão para escolher o Tipo de Comutador (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

2.1.2.1.2 Toneburst

Premir a tecla [◄] [►] para escolher o modo. Toneburst (OFF/ON).

2.1.3 TP Manager [Gestor TP]

Premir a tecla "OK" para entrar no Submenu e depois efectuar as operações seguindo as instruções.

2.2 DVB-T

Premir “MENU” para entrar no menu principal e utilizar a tecla Seta para mover o cursor, Seleccionar DVB-T, e depois premir a tecla “OK” para entrar no sistema DVB-T.

2.2.1 **Quick search** [Busca Rápida]

Premir OK para entrar no Submenu

2.2.1.1 Quick search [Busca Rápida]

2.2.1.1.1 Country Setting [Selecção do país]

Seleccionar o país para receber um sinal.

2.2.1.1.2 Channel [Canal]

Seleccionar o tipo de canal a ser recebido.

2.2.1.1.3 Frequency [Frequência]

Setar a frequência para receber o sinal inserindo o valor de frequência com o pequeno teclado numérico.

2.2.1.1.4 Bandwidth [Largura de banda]

Seleccionar a largura de Banda 6M/7M/8M com base na própria área regional.

2.2.1.1.5 LCN

Seleccionar LCN ON ou LCN Off [Activação /Desactivação LCN]

2.2.1.1.6 Antena Setting [Setagem antena]

Para seleccionar a alimentação da antena ON/OFF.

2.2.1.1.7 Antena Power [Alimentação da antena]:

Para seleccionar a tensão de alimentação da antena OFF/5V/12V/15V/18V/24V.

2.2.1.1.8

Setar o parâmetro e premir "OK" para entrar no Submenu

2.2.1.1.8.1 Scan [Varrimento]

Varre todos os canais da frequência corrente, armazena automaticamente os canais varridos e volta então ao menu anterior.

2.2.1.1.8.2 Scan All [Varrer tudo]

Varre todos os canais, armazena automaticamente os canais varridos e depois volta ao menu anterior.

Channel-Check
Germany Channel-List
CH-05 177.500 MHz 7 MHz
CH-06 184.500 MHz 7 MHz
CH-07 191.500 MHz 7 MHz
CH-08 198.500 MHz 7 MHz
CH-09 205.500 MHz 7 MHz
CH-10 212.500 MHz 7 MHz
CH-11 219.500 MHz 7 MHz
CH-12 226.500 MHz 7 MHz
CH-13 0.0 MHz 0 MHz
Move Select OK Exit

2.2.2 Freq-Checking [Verifica Frequência]

2.2.2.1 Move [Mover]

Premir a tecla [▲][▼] para mover o Cursor.

2.2.2.2Select [Seleccionar]

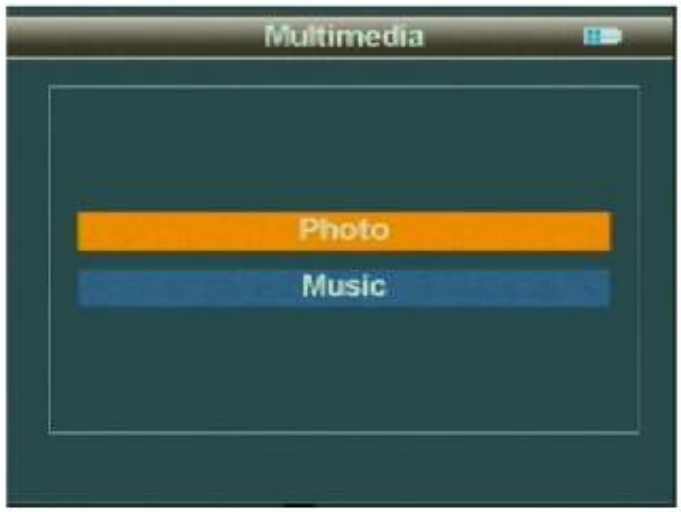
Premir a tecla [◄] [►] até o canal local e premir o contorno para selecciona-lo.

2.2.2.3

Premir a tecla OK para entrar no ecrã multicanal

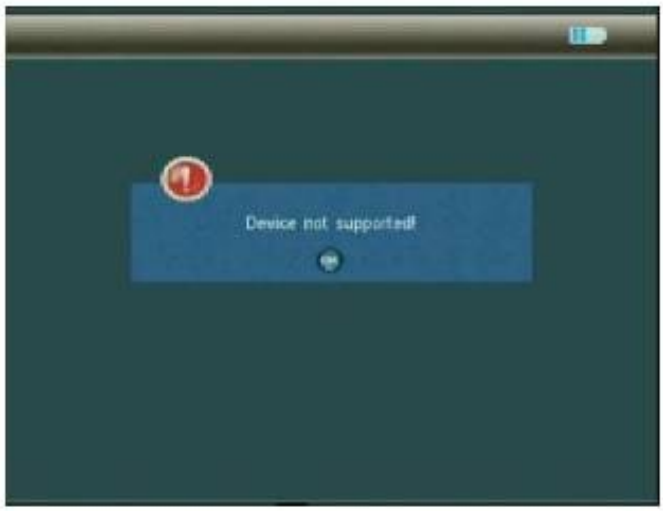
Cada ecrã mostra os apontadores de sinal de cinco canais, e premir a tecla [◄][►] para PGUP [Página em cima] ou PGDOWN [Página em baixo].

2.3 Multimédia



Para o Multimédia é necessário inserir uma memória externa na porta USB. Caso contrário, na janela aparecerá "Device not supported" [Dispositivo não suportado].

Music
MUSIC : 1 songs
Root(USB)
MiniPE
02%logo
BT_CT216T_Z_MXL
CT2185_ZL10038_M
picture
RECYCLER
Device
Move
Move
Select
Exit


Device not supported!

2.3.1 Photo

Pré visualização das fotos em formato JPG, actuar seguindo as instruções.

2.3.2 My Music [A Minha Música]

Reproduzir a música em formato MP3, para actuar seguir as instruções.

2.4 System Setup Configuração do Sistema

2.4.1 OSD Language [Língua do Ecrã]

Definir a Língua do OSD [Instruções de Ecrã].

2.4.2 SW Update [Actualização SW]

Para actualizar o SW ou os Dados através da porta USB. Armazenar os arquivos de actualização numa memória externa, inserir a mesma na porta USB e actualizar então o menu. Seleccionar o arquivo, após a actualização voltará automaticamente ao menu anterior.

2.4.3 Set Default [Setar o default]

Premir a tecla “OK” para repristinar os valores de Default de Fábrica.

2.4.4 GMT Usage [Uso do GMT]

Setar o parâmetro GMT.

2.5 Teclas de Atalho

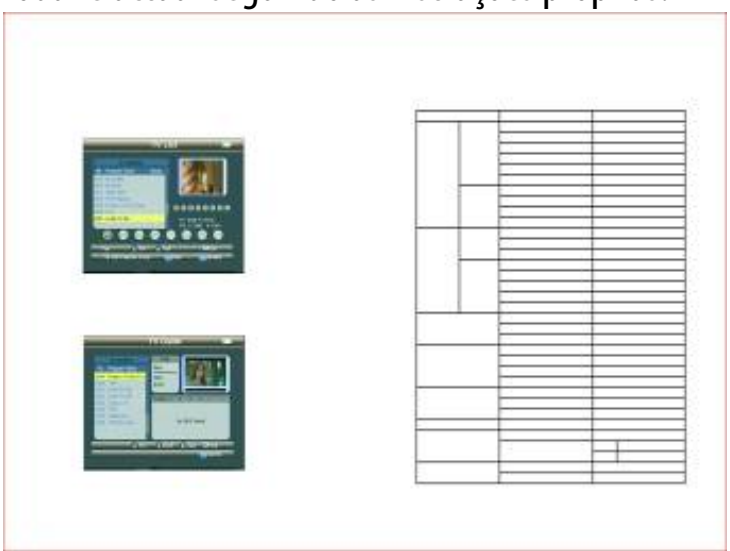
2.5.1 Premir a tecla “OK” para entrar no Submenu quando os programas estão a rodar e actuar seguindo as instruções próprias.

2.5.2 Premir a tecla “F1” para entrar no Submenu quando o programa está a rodar e actuar seguindo as instruções próprias.

2.5.3 Premir a tecla “F2” para entrar no Submenu quando o programa está a rodar e actuar seguindo as instruções próprias.

2.5.4 Premir a tecla “F3” para entrar no Submenu quando o programa está a rodar e actuar seguindo as instruções próprias.

2.5.5 Premir a tecla “F4” para entrar no Submenu quando o programa está a rodar e actuar seguindo as instruções próprias.



Especificações

Capacidade do Sistema		Plenamente compatível DVB-S	Sim
Ingresso de Antena	DVBS	Conector	Tipo F, Fêmea
		Gama de frequência	950MHz -2150MHz
		Nível de Sinal	-65dBm~-25dBm
		Alimentação LNB	13/18V,Max350mA
		Controlo Comutador LNB	22KHz
		DiSEqC	Ver 1.0/ 1.2
	DVB-T	Conector	IEC Fêmea de 9,5mm
		Gama de Frequência	VHF e UHF
		Largura de banda	8/7/6MHz
		Impedância de ingresso	75 ohm
Desmodulador	DVB-S	Terminal anterior [Front end]	QP SK
		Taxa de demodulação	2Mbps~45Mbps
		Capacidade SCPC e MCPC	Sim
	DVBT	Modulação	COFDM
		Constelação	QPSK,16QAM,64QAM
		Modo de transmissão	2K, 8K
		Intervalo de guarda	1/2,1/4,1/8,1/16,1/32
		FEC	1/2,2/3,3/4,4/5,5/6,7/8
Recursos de Sistema		Processador	Processador 32bit (133MHz)
		FLASH	8Kbyte
		SDRAM	4*16Mbyte
Descodificador Vídeo		MPEG 2	MP@ML
		Velocidade de Transmissão de Dados	Max15M bits/s
		Resolução	720*576,720*480
		Formato Vídeo	PAL/NTSC/SECAM
Áudio		MPEG	MPEG – 1&2
		Tipo	Singular
		Índice de Amostragem	32,44.1 & 48KHz
Transferência Dados		Conector	USB
Alimentação		Bateria de íon Lítio	3000 mAH/8.4V Max
		Adaptador de alimentação	Entrada AC 100-220V
			Saída DC 12V
Características Físicas		Dimensões	9,5x15,5x4.5(cm)
		Peso Líquido	0,5KG

Precauções de Manipulação e Proibições relativas à Bateria do Indicador Sat

Atenção

O pacote baterias fornecido não permite de trabalhar em condições de alta temperatura ou alta pressão. Caso isso ocorra, poderiam surgir reacções químicas anómalas que resultariam em superaquecimento da bateria, emissões de fumaça, incêndio e em casos excepcionais até explosão. Tais baterias não devem ser eliminadas submetendo-as a fogo directo ou fontes de calor. Evitar tentativas de aberturas com pontas de metal ou outros objectos pontudos. Não mergulhar na água e prestar atenção ao contacto dos terminais positivo (+) e negativo (-) com objectos metálicos como colares, grampos para cabelos, etc..

Aviso

A bateria pode ser conectada somente ao carregador fornecido ou indicado pelo fabricante deste dispositivo.

O tempo de carga deve ser de pelo menos 5 horas a primeira vez, e não deveria ser carregado nas 12 horas sucessivas à primeira carga.

Pede-se para manter apagado o dispositivo quando a bateria está a ser carregada. A bateria deveria ser conservada a uma temperatura abrangida no intervalo entre 0°C e 40°C.

Quando armazenada por um longo período, carregar a bateria pelo menos a cada quinze dias para evitar o descarregamento. A bateria é pode ser eliminada

Manipulação:

A setagem imprópria de uma bateria pode levar à inutilização da mesma e à perda de garantia.

Pede-se para utilizar somente baterias do fabricante quando se deseja troca-la por uma nova.

Pede-se para contactar a empresa local encarregada dos resíduos para saber qual é o sítio de recolha de baterias mais próximo de si.

Pacote Standard do Produto

Cabo carregador para automóvel

Cabo AV

Alimentação

Tiracola

Estojo para transporte